

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian tentang skrining bakteri kitinolitik dari cangkang rajungan (*Portunus pelagicus*) dan kepiting bakau (*Scylla* sp.) dapat disimpulkan bahwa:

1. Diperoleh lima isolat bakteri kitinolitik dari cangkang rajungan (*Portunus pelagicus*) dan 1 isolat bakteri kitinolitik dari kepiting bakau (*Scylla* sp.) dengan indeks kitinolitik tertinggi yaitu sebesar 2,3 pada isolat KB 01.
2. Karakterisasi isolat bakteri dari cangkang rajungan (*Portunus pelagicus*) menunjukkan karakter bakteri *Enterobacter* sp. sedangkan dari kepiting bakau (*Scylla* sp.) menunjukkan karakter bakteri *Micrococcus* sp.

5.2 Saran

Adapun saran pada penelitian ini adalah dilakukannya penelitian lebih lanjut pada masing-masing isolat bakteri kitinolitik secara molekuler.

